

## Chaudière automatique au bois et production d'eau chaude solaire de l'EHPAD « Les Magnolias » à MONCOUTANT (79)

L'EHPAD « Les Magnolias » a misé sur les énergies renouvelables. Le bois pour le chauffage (qui chauffera aussi l'école et le collège à proximité) et le solaire pour l'eau chaude sanitaire.



### Caractéristiques du projet

Chaudière bois de 500kW - Chaudière gaz propane d'appoint de 1000 kW

Silo de 85 m<sup>3</sup> avec système de dessilage par pales rotatives.

Permet de chauffer tous les bâtiments de la maison de retraite, l'école et le collège à proximité, grâce à un réseau de chaleur de 150 ml.

33 m<sup>2</sup> de capteurs solaires thermiques tubulaires en toiture terrasse de la chaudière bois permettent de couvrir environ 50% des besoins en eau chaude sanitaire de la maison de retraite.

Maître d'ouvrage:

EHPAD « Les Magnolias » à MONCOUTANT (79)

Montant des travaux:

434 000 € HT



Chaudière bois



Chaudière gaz propane



Ballon tampon



Dessilage par pales rotatives



Capteurs solaires tubulaires